К ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ВЕТЕРИНАРИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ПЕРВАЯ АЗОВО-ДОНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ К.И. СКРЯБИНА

Становление ветеринарии как науки имеет свою многовековую историю. Истории развития ветеринарии в Ростовской области посвящена серия статей, публикуемая на страницах нашего журнала. Изучение материалов Государственного архива Ростовской области позволило обнаружить материалы о деятельности академика К.И. Скрябина, который в течение 1917-1919 гг. работал в Варшавском (затем Донском) ветеринарном институте в г. Новочеркасске.

За свою профессиональную деятельность академиком К.И. Скрябиным было проведено свыше 300 гельминтологических экспедиций в различные районы Советского Союза, во время которых было открыто и описано около 120 новых родов и 200 новых видов гельминтов. Начало этим экспедициям было положено во время его научной деятельности в Варшавском (затем Донском) ветеринарном институте в г. Новочеркасске. В сложный период гражданской войны под руководством профессора К.И. Скрябина было предпринято три экспедиции по изучению паразитофауны у различных групп животных. В ходе первой экспедиции, проходившей с 20 мая по 2 июня 1919 года, было произведено 287 гельминтологических вскрытий 46 видов домашних и диких животных. При этом впервые в России был обнаружен целый ряд гельминтов, ареалом обитания которых ранее считались более южные континенты.

Записка профессора К.И. Скрябина в совет Донского Ветеринарного Института о необходимости экспедиции по обследованию Азовского побережья между Ростовом и Таганрогом и рукописный Отчет профессора К.И. Скрябина о первой экспедиции в настоящее время хранятся в делах Варшавского (Донского) ветеринарного института в Государственном архиве Ростовской области. Данный документ имеет не только историческую, но и научную ценность, так как, по сути, является одним из первых обобщений по фауне паразитических червей в Российской Федерации и Ростовской области, в частности. Понимание значимости этого документа определило необходимость его публикации для использования специалистами. Публикуется впервые.

Аксенова П.В., Ермаков А.М.

Выражаем признательность работникам Государственного архива Ростовской области за помощь в поиске и систематизации документов.

ГАРО, ф. 67, оп. 3, д. 28, л.1. Записка К.И. Скрябина в совет Донского Ветеринарного Института о необходимости экспедиции (от руки).

1 мая 1919

Въ Совѣтъ Донского ветеринарнаго Института

Каѳедра паразитологіи и инвазіонныхъ болѣзней съ перваго дня своего обоснованія приступила къ систематическому обслѣдованію гельминтофауны Донской Области въ самомъ широкомъ масштабѣ, изучая паразитическихъ червей всѣхъ 5 классовъ позвоночныхъ, на пріобрѣтеніе коихъ, растрачивая свыше половины своего годового бюджета. Каѳедрой проведено ужѣ около 2000 объслѣдованій, причемъ собранъ громадный музейный матеріалъ, имѣющій довольно крупную научную цѣнность.

Къ сожалѣнію, собранный матеріалъ полученъ отъ животныхъ исключительно гор. Новочеркасска и его ближайшихъ окрестностей. Для планомѣрнаго же гельминтофаунистического обслѣдованія области необходимо снаряженіе каѳедрой небольшихъ экскурсіи и экспедицій вглубь области, дабы отразить паразитизмъ животныхъ, какъ степного района, такъ и прибрежной морской полосы. Въ настоящее время каѳедра организуетъ небольшую экспедицію въ районъ между Ростовомъ и Таганрогомъ для сбора матеріала отъ животнаго населенія этой части берега Азовскаго моря. Въ силу чрезвычайной ограниченности каѳедральныхъ средствъ каѳедра не можетъ удѣлить изъ нихъ большую сумму на организаціи экспедиціи, ходатайствую передъ совѣтомъ объ

изысканіи субсидіи въ размѣрѣ всего лишь 500 рублей (=50 руб. въ довоенное время) для покрытія части расходовъ на организацію этой экспедиціи. Отчетъ объ экспедиціи, если Совѣтъ найдетъ необходимымъ, будетъ предоставленъ въ Совѣтъ Института. Ассигнованіе испрашиваемой мною субсидіи дастъ возможность каѳедрѣ паразитологіи осуществить высокой важности и полезности научную задачу изученіи края въ гельминтофаунистическомъ отношеніи.

Проф. К. Скрябинъ

ГАРО, ф. 67, оп. 3, д. 28, л. 5-9. Отчет К.И. Скрябина о первой Азово-Донской гельминтологической экспедиции (от руки). Был запрошен Постановлением Совета Донского ветеринарного института от 28 июня 1919. Передан в Совет 4 июля 1919. Цитируется полностью.

КРАТКІЙ ОТЧЕТЪ РЕЗУЛЬТАТОВЪ ДѢЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРВОЙ АЗОВСКО-ДОНСКОЙ ГЕЛЬМИНТОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦІИ

Заведъ. экспедиціей проф. К.И. Скрябинъ

Дѣятельность экспедиціи по собиранію гельминтологическаго матеріала въ деревнѣ «Куричья Коса» *домашняя кошка – 13 экз., 2) собака – 2 экз., 3) ежъ обыкнъ. (*Erinaceus europeus*) – 7 экз, 4) хорекъ обыкнъ. (*Foetorius putorius*) 1 экз., 5) домъ. мышь – 9 экз., 6) слепышъ (*Spalax Typhlus*), именуемый мѣстными крестьянами «женская щеня» – 1 экз.

Изъ птицъ обслѣдовали слѣдующіе виды:

1. Грачъ обыкнъ. – *Corvus Frugilegus* – 18 экз.
2. Воробей домовой – *Passer domesticus* – 12
3. Скворецъ обыкнъ. – *Sturmus vulgaris* – 12
4. Сорокопутъ – Жуланъ – *Lanius collurio* – 12
5. Малый сорокопутъ – *Lanius minor* – 7
6. Галка обыкновъ. – *Monedula turrium* – 5
7. Щурка золотистая – *Merops apiaster* – 5
8. Деревенская ласточка – *Hirundo rustica* – 3
9. Хохлатый жаворонкъ – *Alauda cristata* – 3
10. Черноклювая трясогузка – *Motacilla kaleniczenkii* – 2
11. Просянка – *Emberiza miliaria* – 2
12. Овсянка обыкновенная - *Emberiza citrinella*– 2
13. Зеленушка – дубоносъ –*Fringilla chloris* – 2
14. Славка сѣрая – *Lilvia cinerea*– 2
15. Сизоворонка – *Coracias garrula* – 2
16. Иволга – *Oriola galbulae* – 1
17. Сорока – *Pica caudate* – 1
18. Голубь домашній – *Columba livia dom.* – 1
19. Камышевка дроздовидная – *Acpocephalus turdoides* – 1
20. Камышевка болотная – *Acpocephalus palustris* – 1
21. Соловей обыкновъ. – *Luscinia philomela* – 1
22. Черный стрижъ – *Cypselus apus* – 1
23. Степной жаворонокъ – *Alauda calandra* – 1
24. Удодъ обыкновъ. – *Upupa epops* – 1
25. Сѣрая цапля – *Ardea cinerea* – 1
26. Соколъ-чеглокъ - *Falko subbuteo* – 1

Изъ рептилій:

1. Ужъ обыкновенный – *Trapidonotus natrix* –1
2. Болотная черепаха – *Ermys orbicularis* – 1
3. Ящерицы – *Lacerta agilus* и *L. viridis* – 34

Изъ амфибій:

Зеленая лягушка – *Rana esculenta* – 14

Изъ рыбъ:

1. Сельдь – *Cluper sp.* – 49
2. Бычокъ – *Gobius sp.* – 25
3. Морская игла – *Syngnathus nigrolineatus* – 10
4. Камса – (онѣ еще не опредѣлены) – 5
5. Селява – (онѣ еще не опредѣлены) – 1
6. Севрюга – *Acipenser stellatus* – 1

Изъ безпозвоночныхъ:

1. Ракъ рѣчной – *Astacus sp.* – 3
2. Водолюбъ большой – *Hydrophilus* – 1

Изъ числа 287 обслѣдованныхъ хозяевъ 195 были инвазированы паразитическими червями, а 92 оказались свободными отъ глистъ. % зараженія глистами достигалъ такимъ образомъ 67,9%.

Млекопитающія были заражены въ количествѣ 97% изъ 33хъ обслѣдованныхъ экземпляровъ только у одного молодого хорька не оказалось глистъ. Наиболѣе часто у нихъ встрѣчались нематоды (25 зараженныхъ = 76%), затѣмъ ленточные глисты (22 зараженныхъ = 67%) скребни (7 зараженныхъ = 27%) и, наконецъ, трематоды (9 зараженныхъ = 21%).

Птицы, обслѣдованныя экспедиціей въ наибольшемъ числѣ оказались зараженными въ количествѣ 63,5% (64 экземпляра съ глистами и 40 – безъ глистъ), причемъ большій процентъ безглистныхъ формъ падалъ на молодыхъ птенцовъ. Наиболѣе часто у птицъ встрѣчались нематоды (46 зараженныхъ = 44%), затѣмъ цестоды (23 зараженныхъ = 22%), наконецъ, трематоды (19 зараженныхъ = 18%) и скребни (6 зараженныхъ = около 6%).

Рептиліи были заражены въ количествѣ 39% (22 экземпляра заражены паразитарными червями, 14-безъ нихъ). Наиболѣе частыми ихъ паразитами являлись скребни (21 зараженныхъ = 58%), цестоды и трематоды (по 1 экземпляру зараженныхъ = 3%).

Амфибіи были заражены какъ всегда въ количествѣ 100%. Преобладали у нихъ трематоды, хотя, въ противоположность лягушкамъ горъ. Новочеркасска, у нихъ въ значительномъ количествѣ наблюдались какъ Acanthocephalis, такъ, отчасти, и нематоды.

Рыбы были заражены глистами въ количествѣ 39,5% (52 зараженныхъ и 37 безглистныхъ). Самой безглистной рыбой оказалась чехонь и игла-рыба. Сельди были инвазированы въ количествѣ 100% какъ трематодами, такъ и однимъ изъ представителей рода Contracoecum (изъ нематодъ).

Что касается, въ частности, отдѣльныхъ классовъ паразитическихъ червей, то чащѣ всѣхъ встрѣчались нематоды (41%), затѣмъ цестоды (18%), трематоды (32%) и, наконецъ, скребни (16%).

Отмѣтимъ наиболѣе цѣнныхъ въ научномъ отношеніи паразитическихъ червей, собранныхъ нашей экспедиціей. Долженъ оговориться, что настоящія строки посвящены только лишь обозрѣнію нашего матеріала, а не его изученію – на изученіе требуется нѣсколько мѣсяцевъ самой кропотливой работы.

1. Нематоды.

Особымъ разнообразіемъ поражаютъ нематоды птицъ. Изъ числа наиболѣе интересныхъ формъ отмѣчу:

а) Нематоды подъ кутикулой мышечнаго желудка, по преимуществу представители семейства *Ascaridae* и *Spirulidae*, найденные у нижеслѣдующихъ 12 видовъ птицъ: воробья, сѣрой славки, скворца, грача, жулана, малаго сорокопута, деревенской ласточки, сизоворонки золотистой, хохлатаго жаворонка, удода и сокола-чеглока.

Нѣкоторыя изъ этихъ формъ, несомненно, окажутся при изученіи новыми видами, а можетъ быть и родами.

в) Нематоды семейства филярій, локализуются въ воздухоносныхъ мѣшкахъ птицъ: скворца, жупана, малаго сорокопута, деревенской ласточки, сѣрой цапли и черноклювой трясогузки; виды отъ трехъ послѣднихъ птицъ являются, по видимому, новыми формами.

d) Виды рода *Capillaria* были констатированы у скворца въ пищеводѣ, а у жупана какъ въ пищеводѣ, такъ и въ тонкихъ кишкахъ.

e) Чрезвычайно интереснѣе нематоды оказались въ передней камерѣ глаза 2хъ видовъ сорокопута: *L. minor* и *L. collurio.*

f) Въ слѣпыхъ кишкахъ сизоворонокъ были обнаружены нематоды семейства *Heteracidae*.

Нематоды млекопитающихъ были представлены значительно менѣе богато: отмѣчу нахожденіе въ пищеводѣ домашнихъ кошекъ личиночныхъ *Agatospirura,* до сей поры у этихъ животныхъ не констатируемыхъ, обнаруженіе у кошекъ *Ankylostoma caninum* (два раза у 13 кошекъ!).

Изъ другихъ нематодъ млекопитающихъ отмѣчу виды рода Gongylonema, найденные какъ у домашнихъ мышей (весьма часто) такъ и у слепыша.

Изъ нематодъ рептилій отмѣчу формы, найденныя въ новообразованіяхъ желудка болотной черепахи, въ её же жедудке, чрезвычайно плотно прикрѣпленныя къ слизистой оболочкѣ. Интересенъ равнымъ образомъ видъ изъ тонкихъ кишокъ у ужа.

Изъ ряда нематодъ заслуживаютъ быть отмѣченными видѣ рода *Contracoecum* изъ селедокъ и видъ рода *Camallanus* отъ бычка.

Трематоды.

Весьма интересныя формы сосальщиковъ были констатированы у всѣхъ классовъ позвоночныхъ. Прежде всего, отмѣчу нахожденіе у кошки новой формы Hemistomum, найденной, къ сожалѣнію, въ единственномъ экземплярѣ. Помимо интереса въ ветеринарномъ отношеніи, находка эта замѣчательна еще тѣмъ, что въ тканяхъ этой трематоды паразитировалъ небольшой круглый червь: другими словами мы наткнулись на явленіе т. н. сверхпаразитизма. Обращало на себя вниманіе сравнительно частое нахожденіе въ печени кошекъ *Opisthorchis felineus*, что, несомненно, находится вязи съ питаніемъ кошекъ рыбокъ.

Наиболѣе интересныя формы трематодъ найдены нами у птицъ, на коихъ придется остановиться нѣсколько подробнѣе.

а) Особенно богаты трематодами оказались желчные ходы печени, инвазированные у нижеслѣдующихъ видовъ птицъ: галки, грача, чернаго стрижа, камышоваго дрозда, сѣрой цапли, золотистой щурки, малаго сорокопута и жулана. Причемъ у послѣдняго найдено два разныхъ вида сосальщиковъ. Трематоды эти являлись представителями *Dicrocolliidae* и *Opisthorchidae* по преимуществу. Весьма замѣчателенъ у стрижа видъ *Platynosomum*, представители коего до сей поры въ Россіи не были констатированы.

в) Совершенно исключительный интересъ представляетъ собою нахожденіе у четырехъ птенцовъ воробья, взятыхъ изъ одного гнѣзда трематодъ подъ кутикулой мышечнаго желудка! Находка эта уникальная, такъ какъ до сего времени подъ кутикулой мышечнаго желудка трематоды констатированы не были. Любопытно отмѣтить, что паразиты эти вызвали весьма серьезныя измѣненія слизистой оболочки мышечнаго желудка, образовавъ язву кратерообразной формы съ изрытымъ дномъ и рѣзкими геморрагіями по перифері.

с) Въ фабриціевой сумкѣ скворца былъ констатированъ *Prosthogonimus,* а у сѣрой цапли – *Erysthimium bursicola*. Весьма замѣчательно то обстоятельство, что послѣдній паразитъ былъ обнаруженъ не только въ фабриціевой сумкѣ и клоакѣ, но и на большомъ протяженіи въ просвѣтѣ мочеточниковъ, а одинъ экземпляръ его былъ найденъ въ почкахъ.

d) *Echinostomidae.*

Изъ трематодъ амфибій были констатированы: *Dipylodiscus subclavatum, Plevrogenes clavigar, Prosotocus confuzus, Pneumonoeces variegatus, Halipegus sp., Gorgodera cygnoides, Gorgoderina vitelliloba и Cadonocephalus urnigerus.* Констатированіе послѣдняго пpаразита интересно потому, что его въ предѣлахъ Россіи пока обнаружено не было.

Изъ трематодъ рыбъ обращаетъ на себя вниманіе тоже новая для Россіи форма – *Mazocraes alosae* на жабрахъ сельдей.

Изъ рептилій – трематодъ далъ только лишь ужъ, у коего наряду съ *Cercorchis nematoides* были найдены еще не опредѣленные виды сосальщиковъ.

Cestodes.

Ленточные черви были найдены въ кишечникѣ слѣдующихъ птицъ: воробья, грача, деревенской ласточки, камышевки дроздовидной, малаго сорокопута, стрижа чернаго, галки, сизоворонки, скворца, сѣрой цапли сороки и щурки золотистой. Виды цестодъ пока еще ближе не изучены. Весьма интересная форма ленточныхъ глистовъ была найдена у одной ящерицы. Ихъ рыбъ цестоды были находимы только у бычковъ.

Скребни.

Изъ скребней млекопитающихъ отмѣтимъ поголосное зараженіе ежей видами *Echirhynchus* (100%), а равно, обнаруженіе у кошекъ скребней неизученнаго еще вида.

Изъ птицъ колючеголовые черви были констатированы лишь у грачей и скворцовъ (виды рода *Centrorhynchus)*.

Изъ рептилій ящерицы въ громадномъ своемъ большинствѣ имѣли личинокъ скребней на серозныхъ покровахъ.

Ни у одной изъ рыбъ скребни не были найдены.

У лягушекъ весьма обыденнымъ явился *Acanthocephalus ranae*.

Въ конечномъ итогѣ мы приходимъ къ слѣдующимъ выводамъ:

Первая азовско-донская гельминтологическая экспедиція, невзирая на свою краткосрочную деятельность и скромные денежные рессурсы:

1) Собрала матеріалъ для установленія сравнительно большого количества новыхъ видовъ паразитическихъ червей.

2) Для многихъ паразитовъ установила новыхъ хозяевъ.

3) Обнаружила на территоріи Донской Области цѣлый рядъ паразитическихъ червей, кои въ предѣлахъ Россіи даже и не подозрѣвались.

4) Констатировала наличность паразитическихъ червей у такихъ хозяевъ какъ просянка, камышевка, черноголовая трясогузка, у коихъ до сей поры ни единаго паразита извѣстно не было.

5) Собрала попутно большой матеріалъ и по накожнымъ паразитамъ млекопитающихъ и птицъ.

Такимъ образомъ, я беру на себя смѣлость утверждать, что экспедиція эта своимъ матеріаломъ въ значительной степени подвинетъ дѣло изученія гельминтографіи Россіи – задачу, поставленную на рѣшеніе каѳедрой паразитологіи и инвазіонныхъ болѣзней Донского Ветеринарнаго Института.

Профессоръ К. Скрябинъ
Новочеркасскъ, 16 іюня 1919